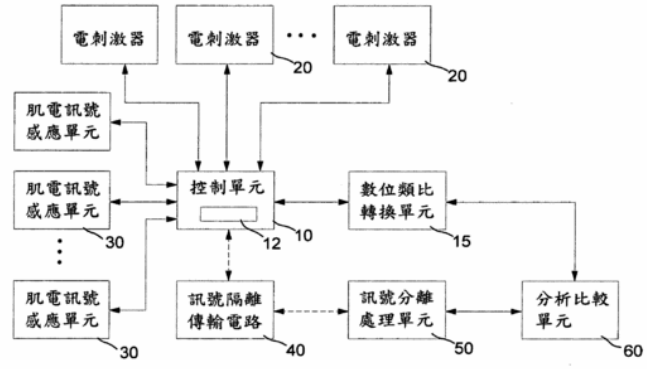


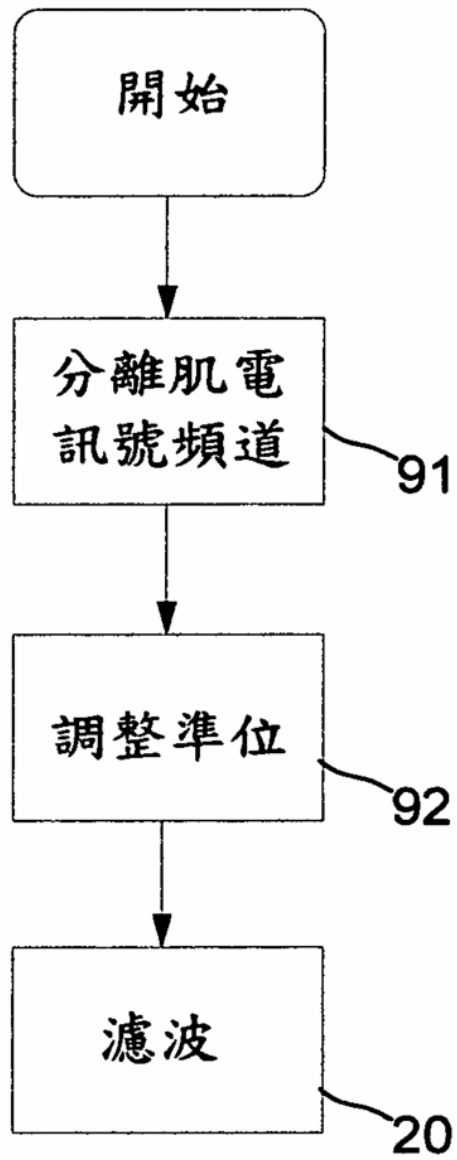
國立雲林科技大學研究成果技術行銷表

技術名稱	具有電刺激與肌電圖訊號分析與讀取功能之裝置
發明人/單位	薛雅馨、陳彥宏、林欣怡、藍依亭/電子工程系
技術內容	本創作提供一種具有電刺激與肌電圖訊號分析與讀取功能之裝置，其包含一控制單元、一個以上的電刺激器、一個以上的肌電訊號感應單元、一訊號隔離傳輸電路及一訊號處理單元，其中該電刺激器與該肌電訊號感應單元固定貼附於一人體肢幹之特定肌肉所對應的表皮，其分別對該特定肌肉輸出一電刺激訊號與讀取一肌電訊號；本創作可以將電刺激訊號與肌電訊號妥善分離，使肌電訊號可以完整分析與處理，作為輸出電刺激訊號之參考，使電刺激訊號可以以最完整、有效的形態輸出，解決既有技術問題，達到完成分析肌電訊號之技術功效。
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input checked="" type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
技術分類	<input type="checkbox"/> 資訊與通訊 <input type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 材料化工與奈米 <input checked="" type="checkbox"/> 生技與醫藥 <input type="checkbox"/> 先進製造與系統 <input type="checkbox"/> 能源與環境
適用類別	<input type="checkbox"/> 食品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 電腦、電子產品及光學製品製造業 <input type="checkbox"/> 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 紙漿、紙及紙製品製造業 <input type="checkbox"/> 機械設備 <input type="checkbox"/> 石油及煤製品製造業 <input type="checkbox"/> 家具製造業 <input type="checkbox"/> 紡織業 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
技術特色說明	本量測系統可屏除電刺激所造成的干擾，因此可更為準確且直接判斷的患者出力大小。量測後的資料，亦可傳至其他裝置將其儲存起來，日後可以再讀取分析資料。
智慧財產權	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-how) <input type="checkbox"/> 專利權： <input type="checkbox"/> 發明專利。 <input checked="" type="checkbox"/> 新型專利。 <input type="checkbox"/> 新式樣專利。 <input type="checkbox"/> 其他

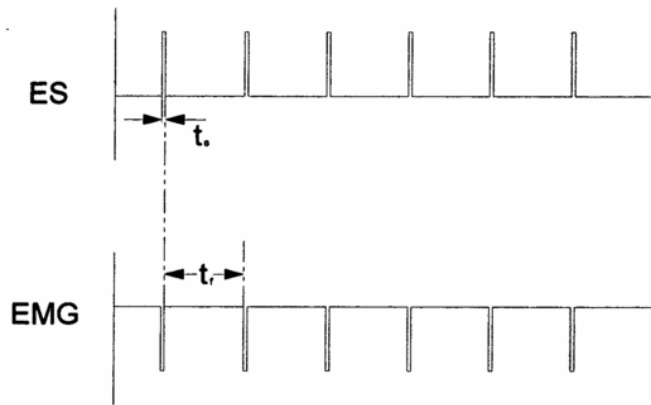
已公開之圖片



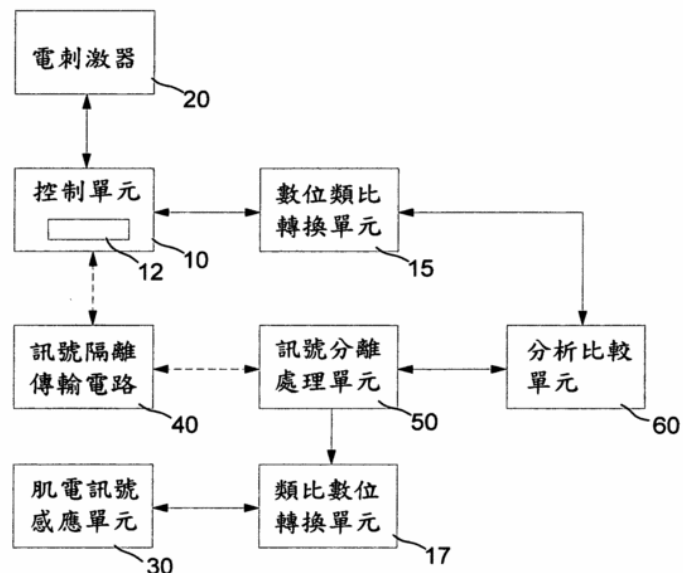
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖